

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005年1月6日 (06.01.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/001334 A1

(51) 国際特許分類⁷: F21V 8/00 // (72) 発明者: および
F21Y 103:00, G02B 6/00, G02F 1/13357 (75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 斎藤 雄久 (SAITO, Kazuhisa) [JP/JP]; 〒1070062 東京都港区南青山4丁目17番35号 株式会社ワールドヴィジョン内 Tokyo (JP).

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/004021 (81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(22) 国際出願日: 2004年3月24日 (24.03.2004) (84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, NI, RO, TR, TM, UA, ZA, ZM, ZW).

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

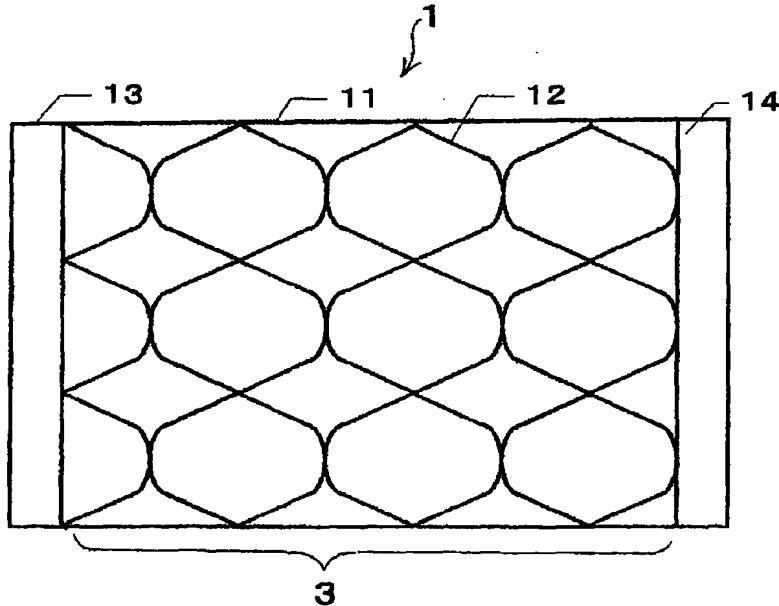
(30) 優先権データ:
特願2003-205523 2003年6月30日 (30.06.2003) JP
特願2003-436547 2003年12月16日 (16.12.2003) JP

(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 株式会社ワールドヴィジョン (WORLDSVISION CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1070062 東京都港区南青山4丁目17番35号 Tokyo (JP).

/統葉有/

(54) Title: LIGHT GUIDE PLATE, METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING SAME, AND LIGHT SOURCE DEVICE AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY UTILIZING SAME

(54) 発明の名称: 導光板体、その製造方法および製造装置ならびにそれを利用した光源装置および液晶ディスプレイ



(57) Abstract: A light guide plate is characterized in that a meandering groove is formed in a light-transmitting plate such as a light-transmitting acrylic resin plate. The light guide plate is greatly improved in efficiency, while its production cost is significantly reduced.

/統葉有/



KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ(AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

添付公開書類:
— 国際調査報告書

(57) 要約: 透過性のあるアクリル樹脂板等の透過性板上に蛇行状の溝を形成して導光板体を得る。導光板体の端面に光源において、光を導光板体に入射させると、入射した光は蛇行している溝の側面に反射して導光板体の外部に照射される。液晶テレビ、パソコン、携帯電話機、携帯情報機器、広告パネル等のバックライトとして好適である。